Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 145 (I): 155-169, Giugno 2004

Centro Studi Cetacei

Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVII. Rendiconto 2002* (Mammalia)

Riassunto - Nel corso del rilevamento degli spiaggiamenti, speronamenti e catture accidentali di cetacei avvenute nell'anno 2002 lungo le coste italiane, organizzato dal "Centro Studi Cetacei" della Società Italiana di Scienze Naturali, sono stati raccolti i dati riguardanti 146 esemplari, così suddivisi: 3 *Balaenoptera physalus*; 6 *Physeter macrocephalus*; 1 *Kogia sima*; 2 *Ziphius cavirostris*; 3 *Globicephala melas*; 4 *Grampus griseus*; 6 *Steno bredanensis*; 31 *Tursiops truncatus*; 2 *Delphinus delphis*; 56 *Stenella coeruleoalba* e 32 cetacei non identificati.

Parole chiave - Cetacei, Italia, spiaggiamenti, mortalità.

Abstract - Cetaceans stranded in Italy. XVII. 2002 (Mammalia).
During 2002 the "Center for Cetaceans Studies" of the Italian Society of Natural Sciences collected data concerning 146 cetacean specimens which were found stranded, rammed or incidentally caught along the coasts of Italy. These included: 3 *Balaenoptera physalus*; 6 *Physeter macrocephalus*; 1 *Kogia sima*; 2 *Ziphius cavirostris*; 3 *Globicephala melas*; 4 *Grampus griseus*; 6 *Steno bredanensis*; 31 *Tursiops truncatus*; 2 *Delphinus delphis*; 56 *Stenella coeruleoalba* and 32 unidentified cetaceans.

Key words: Cetaceans, Italy, strandings, mortality.

Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758)

1 luglio - M; 15 m; spiaggiato a Vado Ligure (Savona), in decomposizione moderata, privo di lingua e con una profonda ferita nella zona golare. Intervento di R. Poggi, E. Borgo e M.B. Invernici (MSNG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Pinna pettorale sinistra e porzione fanoni MSNG.

9 settembre – 10 m; spiaggiato a Pacì, Scilla (Reggio Calabria), in decomposizione avanzata. Intervento di T. Solendo (WWF), D. Cicco e R. Giannoccaro (Capitaneria di Porto). Affondato.

12 ottobre – F; 9,9 m; spiaggiato a Contrada Pisciotto, Licata (Agrigento), appena morto. Intervento di G. Insacco, A. Della Mea, V. Cerruto, V. Cugnata, L. Lo

*Centro Studi Cetacei della Società Italiana di Scienze Naturali, lavoro n. 97.
Rendiconto curato da M. Podestà, Museo Civico di Storia Naturale di Milano, corso Venezia 55, 20121 Milano, Italia

Presti, I. Barberi, R. Frasca, A. Vanadia (FSN), F. Galia (WWF), A. Russotto (Capitaneria di Porto), I. Rinaldi (Ist. Zooprofilattico). Scheletro e fanoni MCC.

***Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758**

14 febbraio – F; 5,10 m; rinvenuto deceduto al traverso di Piani di Invrea, Varazze (Savona) in posizione 44° 21' N, 08° 36' E, in decomposizione moderata. Intervento di R. Poggi, P. Gardella, E. Borgo e M.B. Invernici (MSNG) e F. Garibaldi (Dipteris). Segnalazione e intervento in mare Società Castalia e Capitaneria di Porto. Scheletro MSNG. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 24).

14 febbraio – 7 m ca.; spiaggiato in località il Vapore, Sassari, in decomposizione avanzata. Intervento di M. Muzzeddu, B. Cristo e G. Satta (I.Sn.Bm.), su segnalazione dei VV.FF. Affondato.

4 giugno – 14 m ca.; rinvenuto vivo con uno spezzone di rete da pesca avvolto intorno alla coda, a circa 1 miglio a Nord di Stromboli, Isole Eolie (Messina). Liberato il 5 giugno dalla Guardia di Finanza con la collaborazione di A. Celona (AM).

1 agosto – F; 7,7 m; spiaggiato a Balata Piatta, Linosa (Agrigento), in decomposizione avanzata. Intervento del Centro Ricerca Delfini di Lampedusa (CTS). Abbandonato al largo.

3 agosto – 4,10 m ca.; spiaggiato a Misita (Agrigento), in decomposizione avanzata e con la coda tagliata. Intervento di A. Vanadia, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Sotterrato.

ottobre – 14 m ca.; spiaggiato ad Arbus (Cagliari), in decomposizione avanzatissima. Segnalazione di A. Usai e A. De Lucia. Abbandonato sul posto.

***Kogia sima* (Owen, 1866)**

8 settembre – M; 2,07 m; spiaggiato vivo in località Eraclea Minoa, Cattolica Eraclea (Agrigento) e deceduto l'11 settembre. Intervento di G. Insacco e I. Barberi (FSN), A. Bortolotto (ZNM), G. Pavan (Cibra), A. Celona (AM), B. Sala e A. Izzo (ASL), L. Papini (Univ. Padova). Necroscopia di G. Tumino e coll. (Ist. Zoop. Ragusa) e L. Papini. Referto istopatologico di M. Castagnaro (Univ. Padova). Scheletro e calco MCC. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 35).

***Ziphius cavirostris* (G. Cuvier, 1812)**

26 marzo – F; 4,55 m; spiaggiato a Cesine, Vernole (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini, G. De Giorgi (ASL), R. Antonucci, G. Febraro e N. Cucurachi (VV.UU.). Scheletro MCG. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 28).

12 aprile – F; 4,68 m; spiaggiato a Torre Vado, Morciano di Leuca (Lecce), in decomposizione moderata. Intervento di G. Cataldini, G. De Giorgi (ASL), su segnalazione Serv. Veterinario, AUSL. Scheletro MCG.

***Globicephala melas* (Traill, 1809)**

7 marzo – F; 3,90 m; spiaggiato a Rio Pischina, Aglientu (Sassari), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Cristo (I.Sn.Bm.). Sotterrato.

4 giugno – 3,50 m ca.; spiaggiato a Marina di Andrano (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini, S. Nuzzo, A. Coluccia, M. Ciardo (Capitaneria di Porto). Segnalazione Capitaneria di Porto. Distrutto.

23 settembre – F; 1,86 m; spiaggiato a Palizzi Marina, Palizzi (Reggio Calabria), deceduto da poco. Intervento di C. Murace e F. Armocida (ASL), M. Albanese, F. Tamburrimo, A. Marino e V. Zafettiere (Carabinieri), su segnalazione dell'ASL 9. Necroscopia di F. Marino (Univ. Messina) e L. Papini (Univ. Padova). Distrutto. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 37).

***Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812)**

1 gennaio – F; 3,21 m; spiaggiato a Rimignano, San Vincenzo (Livorno), in decomposizione moderata. Intervento di T. Renieri e F. Cancelli (AFS), su segnalazione dei VV.UU. Rinvenuto feto di sesso maschile di 115 cm di lunghezza. Scheletro AFS. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 13, ID 14).

2 gennaio – M; 3,35 m; spiaggiato a S. Ilario dello Ionio (Reggio Calabria), deceduto da poco. Intervento di A. Scialpi e R. Meloni (Capitaneria di Porto), G. Ursino (WWF), G. Giugno (ASL 9), su segnalazione dei VV.UU. Sotterrato.

25 marzo – 3,45 m; spiaggiato a Is Arutas, Sinis Maldiventre, Cabras (Oristano), con ferite da taglio e pinna pettorale destra amputata. Intervento di A. de Lucia (IMC, AMP PSM).

10 aprile – 3,05 m ca.; spiaggiato a Acciarello, Villa S. Giovanni (Reggio Calabria), in decomposizione avanzata. Intervento di T. Solendo (WWF) e Ferreri (VV.UU.).

***Steno bredanensis* (Lesson, 1828)**

5 aprile – 6 esemplari spiaggiati vivi a Donna Lucata, Scicli (Ragusa). Esemplare 1: F; 2,35 m; deceduto il giorno stesso. Es. 2: M; 2,10 m; liberato il giorno seguente e trovato morto il 12 aprile. Es. 3: F; 2,22 m; liberato il giorno seguente e trovato morto il 19 aprile. Es. 4: M; 1,99 m; liberato il giorno seguente, non più avvistato. Es. 5: M; 2,29 m; liberato il giorno seguente, non più avvistato. Es. 6: M; 2,42 m; liberato il giorno seguente, non più avvistato. Intervento di G. Insacco (FSN), A. Della Mea, V. Cerruto, V. Gugnata, V. Inclimona, C. Lino, D. Franchini, I. Fiorilla, A. e L. Buscema, A. Celona, ASL, Protezione Civile. Scheletri MCC. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 29, ID 32).

***Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)**

26 gennaio – M; 3 m; spiaggiato a Olbia (Sassari), deceduto da poco. Intervento di B. Cristo (I.Sn.Bm.), su segnalazione dei VV.UU. e VV.FF. Sotterrato.

11 febbraio – M; 3 m; spiaggiato a Torre del Greco (Napoli), in decomposizione moderata. Intervento di N. Maio (MZN), A. Paglialonga (SZN) e F. Quercia, su

segnalazione di Lombardi (Capitaneria di Porto). Cranio MZN.

17 febbraio – M; 2 m; spiaggiato a Termoli (Campobasso), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Pinti (AUSL). Sotterrato.

18 febbraio – 2,24 m; spiaggiato a Montegiordano (Cosenza), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Stella (Capitaneria di Porto), su segnalazione dei VV.UU. Distrutto.

27 febbraio – 2,67 m; spiaggiato a Pozzano, Castellamare di Stabia (Napoli), deceduto da poco. Intervento di A. Paglialonga (SZN) e Sicignano (Capitaneria di Porto). Distrutto.

6 marzo – M; 3 m; spiaggiato a Punta Tramontana, Castelsardo (Sassari), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Muzzeddu e B. Cristo (I.Sn.Bm.). Distrutto.

26 marzo – M; 2,10 m; spiaggiato a Casalborsetti (Ravenna), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Gavanelli (FC).

8 aprile – 3,04 m; spiaggiato in località Torregrande, Oristano, in decomposizione avanzata. Intervento di A. de Lucia (IMC, AMP PSM).

5 maggio – 2,5 m ca.; spiaggiato a S. Margherita Ligure (Genova). Segnalazione di R. Poggi (MSNG). Distrutto.

6 giugno – F; 1,84 m; spiaggiato a Eraclea (Venezia), in decomposizione avanzata e con la pinna pettorale sinistra fratturata. Intervento di L. Papini e S. Mazzariol (Univ. Padova) e D. Trez (WWF), su segnalazione di A. Puzzuoli, VV.UU. e G. Rallo. Necroscopia Univ. Padova. Scheletro Univ. Padova. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 31).

15 giugno – F; 2,58 m; spiaggiato a Marotta di Mondolfo (Pesaro e Urbino), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

15 giugno – M; 2 m ca.; spiaggiato a Baia Metauro di Fano (Pesaro e Urbino), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

15 giugno – M; 2,56 m; spiaggiato a Fano (Pesaro e Urbino), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

16 giugno – M; 2,75 m; spiaggiato in località Colamaio, Pizzo (Vibo Valentia), in decomposizione moderata. Intervento di G. Paolillo (WWF) e V. Pavone (Capitaneria di Porto). Sotterrato.

22 giugno – 2,5 m ca.; spiaggiato a Paestum di Capaccio, Capaccio (Salerno), in decomposizione moderata. Intervento di A. Caputo (ASL) e G. Pollaro (SZN). Distrutto.

24 giugno – M; 1,09 m; spiaggiato a Riccione (Rimini), in decomposizione avanzata. Intervento di V. Angelini e L. Stanzani (FC), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Dissezione ispettiva D. Scaravelli (FC). Cranio FC.

1 luglio – F; 2,66 m; spiaggiato a Torre Pedrera (Rimini), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Affronte e S. Kvang (FC) e R. Tizzi (Delfinario Rimini), su segnalazione di A. Arcangeli (VV.FF.). Cranio FC.

7 luglio – F; 2,66 m; spiaggiato a Rimini, in decomposizione moderata. Intervento di D. Scaravelli, C. Alessandri e C. Coccini (FC). Cranio FC.

11 luglio – 2,87 m; spiaggiato ad Ancona, in decomposizione avanzata. Intervento di M. Affronte, S. Kvang, C. Coccini, A. Petroselli, N. Gambi e L. Patrignani (FC), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

16 luglio – F; 2,78 m; spiaggiato a Genova Quarto (Genova), deceduto da poco.

Intervento di E. Borgo e P. Gardella (MSNG), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Scheletro MSNG.

25 luglio – M; 2,76 m; spiaggiato a Caselborsetti (Ravenna), in decomposizione avanzatissima. Intervento di M. Affronte, V. Angelini, C. Coccini e M. Biggiogero (FC), su segnalazione del Corpo Forestale dello Stato.

10 agosto – M; 2,16 m; spiaggiato a Pineta Grande, Castelvolturno (Caserta), in decomposizione moderata. Intervento di G. Treglia (Ass. GEO, Biomediterranea), G. De Martino e M. Ciampa (SZN), su segnalazione di D. De Lucia (Prefettura Caserta). Distrutto.

27 agosto – M; 3 m ca.; spiaggiato a Termoli (Campobasso), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Marzoli (AUSL), su segnalazione di M. Pinti (AUSL). Distrutto.

2 settembre – M; 3 m; spiaggiato in località Rosa dei Venti, Campomarino (Campobasso), in decomposizione avanzata e con un frammento di rete da posta in cavità orale. Intervento di G. Piermatteo (AUSL). Distrutto.

10 settembre – M; 1,41 m; spiaggiato a Pescara, deceduto da poco. Intervento di V. Olivieri (AUSL). Necroscopia effettuata presso Univ..Teramo.

10 settembre – M; 2,61 m; spiaggiato a Punta Salineddi Agrustos, Budoni (Nuoro), deceduto da poco, con ferite da arma da fuoco. Intervento di B. Cristo (I.Sn.Bm.), su segnalazione di G. Mele (Corpo Forestale) e L. Decortes (Capitaneria di Porto). Sotterrato.

11 settembre – 2,85 m; spiaggiato in località C.da da Montelungo, Gela (Caltanissetta), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Della Mea e S. Biancato (FSN), Accaputo, G. Sabiatello e M. Russo (Capitaneria di Porto). Distrutto.

12 ottobre – 2,7 m; spiaggiato in località Cacciarella di Porto S. Stefano, Monte Argentario (Grosseto), deceduto da poco ma completamente scarnificato ad eccezione delle zone craniale e caudale. Intervento di M. De Pirro, P. Micarelli, A. Loffredo e P. Buselli (Acc. Mare Ambiente), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Scheletro incompleto AFS.

8 dicembre – F; 2,9 m; spiaggiato a Lido di Fermo, Fermo (Ascoli Piceno), deceduto da poco e con feto di 50 cm ca. Intervento di C. Alessandri (FC), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Dissezione ispettiva di C. Alessandri (FC). Cranio e feto FC.

21 dicembre – spiaggiato in località Feniglia, Orbetello (Grosseto). Rinvenute solo alcune parti del cranio. Intervento di P. Micarelli (Acquario Argentario), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Parti rinvenute Acquario Argentario.

24 dicembre – F; 2,7 m; spiaggiato a Villapiana (Cosenza), deceduto da poco. Intervento di V. Figoli (Capitaneria di Porto), G. Cancelliere, G. Pugliese e A. Labonia (ASL). Distrutto. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 46).

***Delphinus delphis* Linnaeus,1758**

25 marzo – 2 esemplari; 1,35 m ca.; 1,56 m ca.; spiaggiati a Is Arutas, Sinis Maldiventre, Cabras (Oristano), con ferite da taglio e le pinne pettorali e la caudale amputate. Intervento di A. de Lucia (IMC, AMP PSIM).

***Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)**

2 gennaio – F; 1,1 m; spiaggiato in località Molo Arduini, Porto San Paolo (Sassari), deceduto da poco. Intervento di B. Cristo, su segnalazione di F. Usai. Sotterrato.

22 gennaio – F; 2,07 m; spiaggiato a Trebisacce (Cosenza), deceduto da poco. Intervento di A. Colucci, G. Cancelliere, V. Figoli e V. Folda (Oasi WWF Policoro), su segnalazione della Polizia. Distrutto. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 25).

26 gennaio – M; 1,5 m; spiaggiato a Otranto (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG) e M. Baldassarre (AUSL). Incenerito.

27 gennaio – F; 97 cm; rinvenuto morto in mare 1 miglio al largo di Capo Mele, Andora (Savona), in decomposizione moderata. Intervento di F. Garibaldi, R. Moschi e G. Mojoli (Dipteris), su recupero in mare del rimorchiatore Castalia. Dissezione ispettiva di W. Mignone (Ist. Zoop.), F. Garibaldi e M. Ballardini. Scheletro MSNM.

2 febbraio – F; 1,79 m; spiaggiato a Feniglia, Orbetello (Grosseto), in decomposizione avanzata. Intervento di T. Renieri e F. Cancelli (AFS), su segnalazione di E. Sereni (CFS). Scheletro AFS.

8 febbraio – M; 1,85 m; spiaggiato a Sabaudia (Latina), in decomposizione moderata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione di C. Fraterangeli (Capitaneria di Porto). Incenerito.

13 febbraio – 1,83 m; spiaggiato in località Cala Madonna, Isola di Lampedusa (Agrigento). Segnalazione di Aquastudio e M. Niosi (Locamare Lampedusa).

18 febbraio – M; 2,2 m; spiaggiato a Catona, Reggio Calabria, in decomposizione avanzata. Intervento di T. Solendo (WWF). Distrutto.

24 febbraio – F; 1,28 m; spiaggiato a Porto Cesareo (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG), A. Durante e F. Cuna, su segnalazione del Locamare. Incenerito.

25 febbraio – 1,5 m ca.; spiaggiato in località Pappacianna, Celle Ligure (Genova), in decomposizione avanzata. Segnalazione del MSNG e della Polizia Municipale. Distrutto.

25 febbraio – 1,5 m ca.; spiaggiato in località Lido degli Scogli, Crotone, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Rosa (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

27 febbraio – 1,38 m ca.; spiaggiato in località Baia Verde, Gallipoli (Lecce), in decomposizione avanzata, con una profonda ferita ventrale e la coda amputata. Intervento di G. Cataldini (MCG) e A. Margarito (Capitaneria di Porto), su segnalazione di E. Picciolo. Distrutto.

11 marzo – F; 1,68 m; spiaggiato in località Malamocco, Venezia, deceduto da poco. Necroscopia di M. Castagnaro e B. Cozzi (Univ. Padova). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 26).

14 marzo – M; 1,3 m; spiaggiato a Gallipoli (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG) e Capitaneria di Porto. Incenerito.

27 marzo – 1,4 m; spiaggiato a S. Severa (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di D. D'Amelia. Incenerito.

6 aprile – 1,75 m; spiaggiato in località Lido San Leonardo, Crotone, in decompo-

sizione avanzata. Intervento di Gallucci (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

7 aprile – M; 2,02 m; spiaggiato in località Borraco, Manduria (Taranto), in decomposizione avanzata. Intervento di F. Carone (ASL). Incenerito.

13 aprile – 1,65 m; spiaggiato a Trebisacce (Cosenza), in decomposizione avanzata e con una ferita nella regione addominale. Segnalazione e intervento di G. Cancelliere e F. Vitale (SZN) e di V. Figoli (Locamare). Distrutto.

15 aprile – 1,8 m; spiaggiato a S. Marinella (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR) e V. Fedele (Locamare), su segnalazione di D. D'Andrea. Incenerito.

18 aprile – F; 1,88 m; spiaggiato in località Baia S. Anna, Budoni (Nuoro), deceduto da poco. Intervento di B. Cristo. Sotterrato.

29 aprile – F; 1,75 m; spiaggiato in località Salto di Fondi, Fondi (Latina), in decomposizione avanzata. Intervento di Duca (WWF), su segnalazione di P. Marzio (Circomare). Incenerito.

3 maggio – F; 1,48 m; spiaggiato a Fiumefreddo Bruzio (Cosenza). Intervento di G. Aloise (Univ. della Calabria). Sotterrato.

5 maggio - F; 1,5 m; spiaggiato in località Borgo Prino, Imperia, molto denutrito e con un filo di nailon intorno al peduncolo caudale. Intervento e dissezione ispettiva di W. Mignone (Ist. Zoop. Imperia), F. Garibaldi, M. Ballardini e C. Miglio. Cranio MSNM. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 30).

6 maggio – M; 1,54 m; spiaggiato in località Graticciare, Montalto di Castro (Viterbo), in decomposizione avanzata. Intervento di A. Paone e A. Vettori (ASL), su segnalazione della Polizia Municipale. Incenerito.

17 maggio – 2 m ca.; spiaggiato a Lavinio, Anzio (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di M. Brunetti. Incenerito.

18 maggio – 1,6 m ca.; spiaggiato in località Lido dei Pini, Anzio (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione di M. Del Manzo. Incenerito.

24 maggio – 1,2 m ca.; spiaggiato a S. Pietro in Bevagna, Manduria (Taranto), in decomposizione avanzata. Segnalazione Regione Puglia.

6 giugno – 1,3 m; spiaggiato in località Villaggio Sereni, S. Leonardo di Cutro (Crotone), in decomposizione avanzata. Intervento di S. Gentile (ASL) e Capitaneria di Porto, su segnalazione dei VV.UU. Distrutto.

12 giugno – F; 1,03 m; spiaggiato a Capo Miseno, Napoli, in decomposizione avanzata. Intervento di G. Tramontano, A. Travaglini e F. Quercia (MZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

14 giugno – 1,7 m; spiaggiato in località Cala Moro, Bosa (Nuoro), in decomposizione avanzata. Intervento di B. Cristo, su segnalazione del CFS Alghero. Abbandonato sul posto.

6 luglio – 1,65 m; spiaggiato in località Marinella, Lamezia Terme (Catanzaro), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Paolillo (WWF), su segnalazione di Arcieri. Abbandonato sul posto.

13 luglio – M; 1,51 m; rinvenuto ancora vivo in mare a circa 5 miglia dalla località Gelso di Vulcano (Isole Eolie, Messina), con una profonda lesione lacero-contusa nel terzo posteriore che ha provocato l'esposizione di due vertebre e la recisione dei fasci muscolari laterali. E' probabile che la ferita sia stata causata

da un'elica di un'imbarcazione. L'esemplare viene trasportato al Porto di Levante di Vulcano e lì mantenuto in cura. Il giorno 15 viene trasportato a Messina, presso l'Ist. Talassografico del CNR, dove nonostante le cure muore il giorno seguente, 16 luglio. Intervento di D. Conti, A. Celona e C. Berart, con la collaborazione di L. Colò, Di Croce, Di Gregoli, U. Mereu, Maieli, F. Grosso, C. Gili, A. Di Natale, D. Ricciardi, Circomare Lipari, GdF, CFS, Elisoccorso, VV.FF. Dissezione ispettiva di F. Marino e L. Papini. Scheletro Ist. Talassografico Messina. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 33).

14 luglio – 1,2 m ca.; spiaggiato nel porto di Gioia Tauro (Reggio Calabria). Segnalazione del Servizio Veterinario e della Capitaneria di Porto. Distrutto.

16 luglio – 1,25 m; spiaggiato in località Savelli, Pizzo Calabro (Vibo Valentia), in decomposizione avanzata e con i lobi caudali amputati. Intervento di G. Paolillo (WWF) e V. Parone (Locamare). Abbandonato sul posto.

17 luglio – 1,6 m ca.; spiaggiato a Rometta Marea (Messina), con la pinna caudale e la dorsale amputate e un taglio ventrale. Intervento di A. Di Natale (AM), su segnalazione di L. Genovese (Ist. Talassografico). Affondato.

18 luglio – M; 1,9 m ca.; spiaggiato in località Mortelle, Messina, in decomposizione avanzata e con la pinna caudale amputata. Intervento della Delegazione di Spiaggia. Distrutto.

21 luglio – F; 1,2 m; spiaggiato a Marina di Zambrone (Vibo Valentia), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Paolillo, S. Faraci e G. Restuccia (WWF). Distrutto.

22 luglio – 1,2 m; spiaggiato in località Fiumefreddo, Falconara Albanese (Cosenza), in decomposizione avanzata. Intervento di Loiudice e Sarastano (CC). Distrutto.

25 luglio – F; 1,97 m; spiaggiato a Lido di Camaiore (Lucca). Dissezione ispettiva di M. Castagnaro e V. Zappulli (Univ. di Padova). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 34).

29 luglio – F; 2,09 m; spiaggiato in località La Fundera, Lacco Ameno (Ischia, Napoli), deceduto da poco. Intervento di G. Marcellino, A. Miragliuolo e B. Mussi, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

14 agosto – 1,6 m; spiaggiato in prossimità del pontile Sir di Curinga (Catanzaro). Intervento di G. Paolillo e V. Pavone (WWF), su segnalazione di G. Curredo. Abbandonato sul posto.

24 agosto – M; 2 m ca.; spiaggiato in località S. Leone, Agrigento. Intervento di A. Vanadia, su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

25 agosto – 1,98 m; spiaggiato a San Remo (Imperia), in decomposizione avanzata, con morsi da predazione post mortem nella parte ventrale e con un vasto ematoma dorsale sottocutaneo di origine traumatica. Intervento e dissezione ispettiva di W. Mignone, F. Garibaldi e M. Ballardini (Ist. Zooprofilattico), su segnalazione del Circomare. Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 38). Scheletro MSNM.

17 settembre – F; 1,96 m ca.; spiaggiato a S. Lorenzo al Mare (Imperia), con la coda amputata. Intervento di Parascandolo (Compamare), Moschi (ASL) e F. Garibaldi. Dissezione ispettiva di W. Mignone, F. Garibaldi e M. Ballardini (Ist. Zooprofilattico). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 39). Cranio MSNM.

19 settembre – 2 m ca.; spiaggiato in località La Fundera, Lacco Ameno (Ischia, Napoli), in decomposizione avanzata. Intervento di M. De Rosa (Delphis), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.
20 settembre – M; 2 m ca.; spiaggiato in località Spiaggia delle Monache, Lacco Ameno (Ischia, Napoli), con la pinna caudale amputata. Intervento di G. Marcellino e A. Miragliuolo (Studio Mare), su segnalazione di K. Massaro (Delphis). Incenerito.
13 ottobre – 70 cm ca.; spiaggiato a Pescia Romana, Montalto di Castro (Viterbo), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione del Delemare. Incenerito.
14 ottobre – F; 1 m ca.; rinvenuto morto nel Mar Ligure 12 miglia al largo di Capo Noli, in posizione 44° 01.904 N, 008° 34.888 E, in decomposizione avanzata. Intervento di M. Podestà (MSNM) a bordo della M/N Corsara. Abbandonato sul posto.
18 ottobre – F; 1,6 m; spiaggiato a Torvaianica, Pomezia (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR). Incenerito.
19 ottobre – 1,2 m; spiaggiato a S. Marinella (Roma), in decomposizione moderata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.
23 ottobre – M; 1,79 m; spiaggiato in prossimità della foce del torrente Caramagna, Imperia, deceduto da poco. Intervento e dissezione ispettiva di W. Mignone, F. Garibaldi, M. Fresu e M. Galli (Ist. Zooprofilattico), su segnalazione di M. Parascandolo (Delemare). Tessuti biologici disponibili presso BIT (n. ID 40). Cranio MSNM.
28 ottobre – 1,5 m ca.; spiaggiato a Ostia (Roma), in decomposizione avanzata. Intervento di R. Carlini (MZR), su segnalazione della Compamare. Incenerito.
21 novembre – F; 1,86 m; spiaggiato in località Lido Venere, Salve (Lecce), deceduto da poco. Intervento di G. Cataldini (MCG), S. Stella, F. Tosi, L. Prete e V. Liccardo (Capitaneria). Distrutto.
11 dicembre – F; 1,99 m; rinvenuto morto intrappolato in una rete da pesca a Castellammare di Stabia (Napoli), deceduto da poco. Intervento di G. Mazza, A. Ambrosio, L. Figliolia e L. D'Amico (SZN), su segnalazione della Capitaneria. Incenerito.
17 dicembre – M; 2 m ca.; avvistato ancora vivo di fronte alla spiaggia di Laigueglia (Genova), mentre nuotava in cerchio con evidente difficoltà. Inizialmente soccorso da D. Correra, G. Riolfo e A. Abigoni (subacquei) con l'appoggio della motovedetta della Capitaneria. Intervento successivo di A. Di Natale e G. Caltavuturo (AG). Deceduto in acqua al largo e affondato senza possibilità di recupero del corpo.
23 dicembre – M; 1,31 m; spiaggiato a Porto S. Stefano, Monte Argentario (Grosseto), deceduto da poco. Intervento di F. Cancelli (AFS), su segnalazione di P. Buselli. Scheletro AFS.

Cetacei indeterminati

8 febbraio – 1,9 m ca.; "delfino" spiaggiato a Marina di Pisa, Pisa. Segnalazione

del Locamare. Distrutto.

8 febbraio – 1,5 m ca.; “delfino” spiaggiato in località San Vito, Taranto. Segnalazione di G. Maraglino (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

18 febbraio – 80 cm ca.; spiaggiato in località Torre Pali, Salve (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG), M. Baldassarre (ASL) e A. Corvaglia (Capitaneria). Distrutto.

1 marzo – spiaggiato in località Marina di Vecchiano, Pisa. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

3 marzo – “delfino” spiaggiato a Taranto, in decomposizione avanzata. Segnalazione di G. Maraglino (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

6 marzo – 2 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Cento Fontane, Crosia (Cosenza), in decomposizione avanzata. Segnalazione di Manfredi (ASL). Distrutto.

7 marzo – 2,9 m ca.; spiaggiato a Taranto, in decomposizione avanzata. Possibile grampo. Segnalazione di G. Maraglino (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

12 marzo – 3 m ca.; spiaggiato a Cupra Marittima (Ascoli Piceno), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Locamare. Distrutto.

28 marzo – 2,35 m; rinvenuto deceduto impigliato in rete da pesca (tramaglio) in località Cinquale, Montignoso (Massa Carrara). Segnalazione di A. Vaghetti (ASL) e M. Bei (Capitaneria di Porto). Incenerito.

1 aprile – 1,7 m ca.; spiaggiato in località Lido Pizzo, Gallipoli (Lecce), in decomposizione avanzata. Intervento di G. Cataldini (MCG) e A. Margarito (Capitaneria di Porto). Incenerito.

7 aprile – 1,8 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Chiatona, Massafra (Taranto), in decomposizione avanzata. Segnalazione di F. Arrè (ASL). Distrutto.

10 aprile – 2 m ca.; “delfino” rinvenuto deceduto in mare al largo di Taranto, in decomposizione avanzata. Segnalazione di G. Maraglino (ASL) e Capitaneria di Porto. Distrutto.

13 aprile – spiaggiato in località Cava d’Aliga, Scicli (Ragusa), mancante del capo e della pinna caudale. La parte rinvenuta lunga 1,6 m ca. Intervento di A. Della Mea e G. Insacco (FSN), su segnalazione di P. Caccamo e della Polizia. Abbandonato sul posto.

26 aprile – spiaggiato in località Lido Centrale, Policoro (Matera), in decomposizione avanzatissima. Intervento di G. Cancelliere (SZN). Sotterrato.

3 maggio – M; 1,91 m; “delfino” spiaggiato a Rocca Imperiale (Cosenza), in decomposizione avanzata. Possibile stenella striata. Intervento di G. Cancelliere e F. Vitale (SZN), su segnalazione di D. Rotolo (Carabinieri). Distrutto.

23 maggio – 2 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Punta Alice, Cirò Marina (Crotone). Intervento della Capitaneria e dei VV.FF. Notizia riportata dalla “Gazzetta del Sud”. Distrutto.

26 maggio – 1,5 m ca.; “delfino” spiaggiato in località Pietrabianca, Rosignano M. (Livorno), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Comune di Rosignano Marittimo. Sotterrato.

27 maggio – spiaggiato a Tirrenia, Marina di Pisa (Pisa). Segnalazione dei Carabinieri e della Capitaneria di Porto. Distrutto.

3 giugno - “delfino” spiaggiato a Mola di Bari (Bari), privo del capo e in decomposizione avanzata. La parte rinvenuta lunga 1,1 m ca. Segnalazione del Servizio Ittico Ambientale. Distrutto.

10 luglio - “delfino” spiaggiato in località Cannesisa, Maracalagonis (Cagliari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

16 luglio – 1,2 m ca.; spiaggiato a Mondragone (Caserta). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

31 luglio - “delfino” spiaggiato a Porto Recanati (Macerata), in decomposizione avanzata. Segnalazione di L. Amico e D. Zeppilli (Protezione Civile). Distrutto.

16 agosto – 2,5 m ca.; avvistato deceduto al largo della Torre della Meloria, Livorno. Segnalazione della Capitaneria di Porto.

4 settembre - “delfino” spiaggiato in località Lido Europa, Simeri (Catanzaro), in decomposizione avanzata. Segnalazione di F. Galasso, S. Chiarella e V. Redesco (Locamare).

12 settembre – 10 m ca.; spiaggiato in località Punta Pischera, Arbus (Cagliari). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

20 settembre – 1,5 m ca.; spiaggiato in località Canneto, Bacoli (Napoli), in decomposizione avanzata e privo della coda. Intervento di G. Mazza (SZN), su segnalazione della Capitaneria di Porto. Incenerito.

1 ottobre – 2 m ca.; spiaggiato a Pesaro, in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

13 novembre - “delfino” spiaggiato in località Geremeas, Quartu S. Elena (Cagliari), in decomposizione avanzata. Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

4 dicembre – 1,6 m ca.; “delfino” spiaggiato a Civitanova Marche (Ancona). Segnalazione della Capitaneria di Porto. Distrutto.

9 dicembre – 3 m ca.; spiaggiato in località Lido di Fermo, Porto S. Giorgio (Ascoli Piceno). Segnalazione del Locamare. Distrutto.

26 dicembre – 3 m ca.; spiaggiato in località Contrada Branco Grande – Punta Braccetto, S. Croce (Ragusa), in decomposizione avanzatissima e mancante del capo. Intervento di V. Cugnata e G. Insacco (FSN), su segnalazione di L. Sisto. Abbandonato sul posto.

28 dicembre – spiaggiato a Marina di Ardea, Ardea (Roma), in decomposizione avanzata. Segnalazione del Circomare. Incenerito.

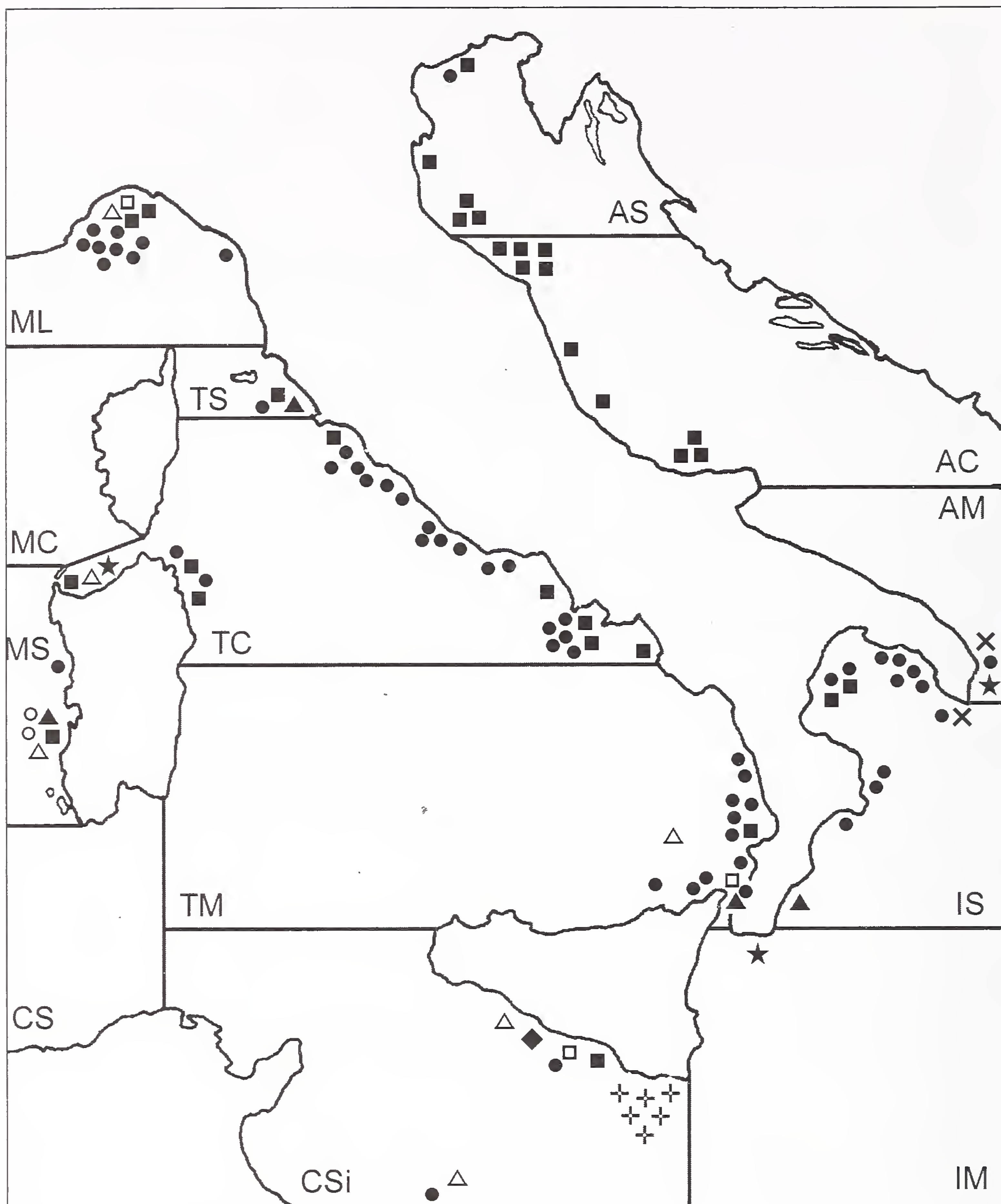


Fig. 1 - Distribuzione geografica degli eventi riportati nel testo. (Geographic distribution of events). □ *Balaenoptera physalus*; △ *Physeter macrocephalus*; ◆ *Kogia sima*; ✕ *Ziphius cavirostris*; ★ *Globicephala melas*; ▲ *Grampus griseus*; ✢ *Steno bredanensis*; ■ *Tursiops truncatus*; ○ *Delphinus delphis*; ● *Stenella coeruleoalba*. Non sono qui riportati i cetacei indeterminati. (Unidentified cetaceans are not represented).

I mari sono così abbreviati (Initials for the seas): AC: Adriatico centrale (Central Adriatic); AM: Adriatico meridionale (Southern Adriatic); AS: Adriatico settentrionale (Northern Adriatic); CS: Canale di Sardegna (Sardinia Channel); CSi: Canale di Sicilia (Sicily Channel); IM: Ionio meridionale (Southern Ionian); IS: Ionio settentrionale (Northern Ionian); MC: Mare di Corsica (Corsica Sea); ML: Mar Ligure (Ligurian Sea); MS: Mare di Sardegna (Sardinia Sea); TC: Tirreno centrale (Central Tyrrhenian); TM: Tirreno meridionale (Southern Tyrrhenian); TS: Tirreno settentrionale (Northern Tyrrhenian).

Per quanto concerne le suddivisioni dei mari italiani con i rispettivi limiti, si rimanda a (For the sea boundaries see): Centro Studi Cetacei, 1988.

Tabella I - Distribuzione geografica di spiaggiamenti, speronamenti e catture di cetacei verificatesi in Italia nel 2002. (Geographic distribution of events occurred during 2002 in Italy) 1. *Balaenoptera physalus*; 2. *Physeter macrocephalus*; 3. *Kogia sima* ; 4. *Ziphius cavirostris*; 5. *Globicephala melas*; 6. *Grampus griseus*; 7. *Steno bredanensis*; 8. *Tursiops truncatus*; 9. *Delphinus delphis*; 10. *Stenella coeruleoalba*; 11. *Cetacei indeterminati* (Unidentified cetaceans).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Totale
Mar Ligure	1	1						2		9	6	19
Tirreno sett.						1		1		1		3
Tirreno centr.		1			1			8		19	3	32
Mar di Corsica												-
Mar di Sardegna		1				1		1	2	1	1	7
Canale di Sardegna											2	2
Canale di Sicilia	1	2	1				6	1		2	2	15
Tirreno merid.	1	1				1		1		11		15
Ionio merid.					1							1
Ionio sett.				1		1		2		11	12	27
Adriatico merid.				1	1					1	1	4
Adriatico centr.								10			5	15
Adriatico sett.								5		1		6
Totale	3	6	1	2	3	4	6	31	2	56	32	146

Elenco degli Istituti e delle Associazioni (citati nel testo con le rispettive sigle) che nel corso del 2002 hanno effettuato recuperi e interventi sugli animali spiaggiati: AFS: Museo dell'Accademia dei Fisiocritici, Siena; AM: Aquastudio, Messina; AMP PSM: Area Marina Protetta, Penisola del Sinis Isola di Maldiventre; FC: Fondazione Cetacea, Riccione; FSN: Fondo Siciliano per la Natura, Catania; IMC: International Marine Centre, Oristano; I.Sn.Bm.: Istituto di Scienze Naturali e Biologia Marina, Olbia; MCC: Museo Casmeneo, Comiso; MCG: Museo Civico, Gallipoli; MSNG: Museo Civico di Storia Naturale, Genova; MSNM: Museo Civico di Storia Naturale, Milano; MZN: Museo di Zoologia, Napoli; MZR: Museo Civico di Zoologia, Roma; SZN: Stazione Zoologica ed Acquario, Napoli; ZNM: Zoonomia, Verona.
BIT: Banca Italiana Tessuti, Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova, www.sperivet.unipd.it/tissuebank

Ringraziamenti

L'intera operazione di ricupero e segnalazione di cetacei spiaggiati sulle coste italiane non avrebbe potuto aver luogo senza la collaborazione e l'aiuto di numerosi Enti e persone, cui desideriamo manifestare la nostra riconoscenza:

- il Ministero dei Trasporti e della Navigazione, che ha concesso al Centro Studi Cetacei il proprio patrocinio tramite le Capitanerie di Porto e i loro distaccamenti,

che ci hanno fornito un supporto insostituibile in moltissimi casi;

- i Carabinieri, la Guardia di Finanza, il Corpo Forestale dello Stato, la Guardia di Pubblica Sicurezza, i Vigili del Fuoco e i Vigili Urbani di numerose municipalità;
- Europ Assistance Italia S.p.A., che fornisce gratuitamente un efficientissimo servizio di centralino telefonico (**0258241**), e in particolare S. Iannolo, L. Beghetti, B. Cavallini, M. Lo Turco, C. Vancheri e tutto il personale del Servizio Ventiquattrore;
- le Aziende Sanitarie Locali e gli Istituti Zooprofilattici;
- l'Adriatic Sea World di Riccione;
- il WWF Italia;
- l'Acquario di Genova.

L'impegnativo lavoro di trasmissione alla periferia delle segnalazioni telefoniche pervenute durante il 2002 è stato svolto da Europ Assistance, M. Borri, A. Bortolotto, L. Cagnolaro, M. Podestà. Grazie a A. Bortolotto per l'aiuto nella stesura del lavoro.

Un particolare ringraziamento va anche a tutte le persone e agli Enti menzionati nel testo sotto le voci dei singoli eventi.

Ringraziamo inoltre tutti coloro che si sono prodigati nell'aiutarci e che involontariamente non abbiamo citato.

Bibliografia

Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 1997 - Il Centro Studi Cetacei: dieci anni di attività 1986-1995. *Natura*, Milano, 88 (1):1-93.

Borri M., Cagnolaro L., Podestà M. e Renieri T. (a cura di), 2001 - Atti del 3° Convegno Nazionale sui Cetacei, Napoli 5-6 dicembre 1997. *Natura*, Milano, 90 (2): 1-208.

Centro Studi Cetacei, 1987 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. I. Rendiconto 1986. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 128 (3-4): 305-313.

Centro Studi Cetacei, 1988 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. II. Rendiconto 1987. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 129 (4): 411-5432.

Centro Studi Cetacei, 1990 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. III. Rendiconto 1988. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 130 (1989), 21: 269-287.

Centro Studi Cetacei, 1991 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IV. Rendiconto 1989. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 131 (1990), 27: 413-432.

Centro Studi Cetacei, 1992 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. V. Rendiconto 1990. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 132 (1991), 25: 337-355.

Centro Studi Cetacei, 1994 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VI. Rendiconto 1991. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 133 (1992), 19: 261-291.

Centro Studi Cetacei, 1995 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VII. Rendiconto 1992. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 134/1993 (II): 285-298.
Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. VIII. Rendiconto 1993. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 443-456.
Centro Studi Cetacei, 1996 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. IX. Rendiconto 1994. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 135/1994 (II): 457-468.
Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. X. Rendiconto 1995. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 136/1995 (II): 205-216.
Centro Studi Cetacei, 1997 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XI. Rendiconto 1996. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 137/1996 (I-II): 135-147.
Centro Studi Cetacei, 1998 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XII. Rendiconto 1997. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 139/1998 (II): 213-226.
Centro Studi Cetacei, 2000 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIII. Rendiconto 1998. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (I): 129-143.
Centro Studi Cetacei, 2001 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XIV. Rendiconto 1999. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 141/2000 (II): 351-363.
Centro Studi Cetacei, 2002 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XV. Rendiconto 2000. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 142/2001 (II): 251-264.
Centro Studi Cetacei, 2003 - Cetacei spiaggiati lungo le coste italiane. XVI. Rendiconto 2001. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 144/2003 (I): 151-166.

Ricevuto: 15 marzo 2004
Approvato: 30 marzo 2004